AVERTISSEMENTS AGRICOLES

1 ex

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ (Tél. 5-17)
(COTE-D'OR, DOUBS, HAUTE-SAONE, JURA, SAONE-ET-LOIRE, TERRITOIRE DE BELFORT)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 21, route de Seurre - BEAUNE.
C. C. P. : DIJON 3.405-19

ABONNEMENT ANNUEL
15 F

Supplément n° 2 au Bulletin n° 42 de MARS I964 — 20 MARS I964

VIGNE

NOCTUELLES :

Nous alertons à nouveau les Viticulteurs pour qu'ils portent toute leur attention sur les bourgeons et soient en mesure d'appliquer dès l'apparition des dégâts de ces dangereux parasites, l'un des traitements conseillés dans la note 42 de ce mois.

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

TAVELURE DU POIRIER :

Dans les meilleures expositions et suivant leur précocité, certaines variétés sont parvenues au stade C 3, stade sensible aux premières contaminations dûes aux conidies en provenance des chancres tavelés portés sur les rameaux. Pour les traitements, se reporter à la liste des produits conseillés qui vous a été précédemment envoyée.

ANTHONOME DU POMMIER :

Dans tous les vergers ordinairement sensibles aux attaques de ce parasite, il est conseillé d'appliquer un traitement au stade bourgeon blanc (stade C). Se reporter à la liste des produits conseillés.

COLZAS

CHARANCONS DE LA TIGE :

La présence de ce parasite dans les cultures se fait plus abondante. Nous vous rappelons les conseils donnés dans notre note 42 du 3 courant.

Les Ingénieurs - Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles :

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux :

H. SOULIE.

Imprimerie de la Station de Bourgogne-Franche-Comté,

Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME HIVERNANTE			EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
			FORME	DESSIN	DESCRIPTION		
<u>HEMIPTERES</u> <u>PUCERONS</u> Puceron vert du pommier	<u>Aphis</u>	<u>pomi</u>	oeufs		Oeufs noirs brillants souvent réunis en colonies sur jeunes pousses	Dégâts dès le printemps et pendant tout l'été sur jeunes pousses (soustraction de sève-déformation - fumagine)	-Trait.d'hiver ou préfloral -Systémiques ap. fleurs -Malathion ou aphicide en cours de saison.
Puceron cendré (du pommier et du poirier)	<u>Sappaphis</u>	<u>plantaginea</u> et <u>pyri</u>	oeufs		Oeufs noirs brillants, isolés, se trouvent généralement sur bois de 2 - 3 ans.	-Id°- + dégâts sur fruits (fruits puceronnés)	-Id°-
Autres pucerons des arbres fruitiers			-Id°-		-Id°-	-Id°-	-Id°-
Puceron lanigère	<u>Eriosoma</u>	<u>lanigerum</u>	larves		Larves brun-gris hivernant dans les anfractuosités du tronc, des chancres et sur les grosses racines, au voisinage du collet	Dégâts dès le printemps et surtout en été- colonies abondantes recouvertes de masses cotonneuses blanches-(les piqûres provoquent des tumeurs chancreuses bourdoufflées)	Abondant tr.d'hiver ou de prédébourrement-ou tr.préfloral au Lindane. Insect.systém.ap. fleur.Isolan en été.Lutte biolog. <u>Aphelinus mali</u>
<u>PSYLLES</u> Psylle printanier du pommier	<u>Psylla</u>	<u>mali</u>	oeufs		Oeufs jaunes,ovales et allongés,déposés principalement sur les branchettes à fruits	Dégâts seulement au printemps(soustraction de sève dans les boutons et jeunes feuilles-dessèchement-fumagine- Peu nuisible	Trait.d'hiver ou avant fleur avec insecticide de contact.
Psylle d'été du pommier et psylles du poirier	<u>Psylla</u>	<u>costalis</u> <u>pyrisuga</u> <u>pyri,pyricola</u>	adultes		Adultes de coloration brun-roux(apparaissent sur les arbres dès Mars-Avril); ponte sur jeune végétation ou sur branchettes (poirier)	Eclosion des premières larves au début de la floraison et pendant l'été (soustraction de sève, brûlure sur feuilles,fumagine sur feuille et fruit)	Insecticides de contact avant, après fleur ou en été.

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
CICADELLE Bubale	Ceresa	bubalus	oeufs		Les oeufs blanss, fusiformes sont pondus profondément cachés sous deux renflements de l'écorce en forme de demi-lune	En automne les fomelles pratiquent des incisions profondes dans l'écorce pour y pondre leurs oeufs. Les blessures cicatrisées entravent la circulation de la sève.	Eviter les semis de luzerne (plante-hôte) autour des jeunes plantations. Dans la mesure du possible couper et brûler les branches atteintes lors de la taille.
COCHENILLES Pou de San José	Quadraspidiotus	perniciosus	Larves du ler stade (L 1)		Larves jaune citron sous petits boucliers noirs. Le rameau est souvent recouvert d'une croûte de boucliers anciens de toutes dimensions. Liber taché de rouge.	Soustraction de sève et intoxication du végétal, fruits et branches infestés tachés de rouge, dessèchement des branches et du végétal; -grave dépréciation des fruits.	Trait. d'hiver aux huiles minérales ou jaunes; ou trait. de prédébourrement avec Oléoparathion ou Oléodiazinon à dose renforoée.
Cochenille ostreïforme	Quadraspidiotus	ostraeformis	Larves du 2è stade (L 2)		Larves jaune citron sous bouclier gris-ardoise; encroûtement plus uniforme	-Id°- Réaction du végétal (taches rouges) généralement moins marquée.	-Id°-
Cochenilles jaunes des arbres fruitiers	Quadraspidiotus	pyri	Larves du 2è stade (L 2)	-Id°-	-Id°-	-Id°-	-Id°-
	Quadraspidiotus	marani (schneiderii)	Femelles adultes	♂ ♀	-Id°-	-Id°-	-Id°-
	Quadraspidiotus	lenticularis	Femelles adultes	-Id°-	-Id°-	-Id°- (surtout sur ribes & prunier)	-Id°-
Cochenille rouge du poirier	Epidiaspis	leperii	Femelles adultes	♀ ♂	Femelles couleur rouge vineux, sous des boucliers circulaires de couleur gris sale. Boucliers mâles petits, allongés, blancs	Comme autres diaspines (mais crevasses plus prononcées)	-Id°-

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME HIVERNANTE			EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	NOTES
			FORME	DESSIN	DESCRIPTION		
Cochenille virgule	Lepido-saphes	ulmi	oeufs sous un bouclier en forme de virgule		Bouclier de 5 à 7 mm de long, recouvrant 30-40 petits oeufs blancs qui s'accumulent dans la partie postérieure	A partir de Mai-Juin les larves éclosent (peut provoquer le dessèchement des branches s'il y a forte attaque)	Après l'éclosion en été (la lutte contre le Carpocapse suffit généralement).
Lecanium du cornouiller	Euleca-nium	corni ou coryli	Larves du 2è stade (L 2)		Larves encore mobiles ovalaires, couleur brun roux avec arête dorsale	(Dépérissement-dessèchement partiel-fumagine)	Tous les traitem. d'hiver et de prédébourrement sont efficaces.
LEPIDOPTERES Cheimatobie ou petite phalène hiemale	Operoph-thera	brumata L.	oeufs		Oeufs jaunes orangés, ovalaires, pondus isolément ou par groupes dans les anfract. des écorces, sous la mousse surtout dans le haut de la couronne	(Dégâts dès le printemps sur bourgeons, puis sur fleurs, fruits & feuillage). Terme de la croissance des chenilles au mois de Juin. Nymphe dans le terrain.	Trait. d'hiver ou de prédébourrement. Avant fleur ou après fleur avec ester phosphorique.
Hyponomeute	Hypono meuta du pommier et poirier	malinella et padella	Larves sous carapace de ponte		Les carapaces de ponte ovalaires, disposées sur les petites pousses renferment de 20-60 petites larves jaunâtres.	Larves actives dès le mois d'Avril. D'abord pénétration dans la feuille où elles vivent en mineuses, puis forment un nid soyeux englobant l'extrémité des rameaux qu'elles dénudent progressivement.	Trait. d'hiver (produits à base de DNC simples ou mixtes) avant ou ap. fleur, esters phosphor., arséniate, rhothane ou dipterex.
TORDEUSES Tordeuse des buissons	Cacoecia Cacoecia Cacoecia	rosana xylosteana crataegana	oeufs en ooplaques -Id° -Id°		Ooplaques ovalaires comprenant une cinquantaine d'oeufs + ou - visibles. Les ooplaques se trouvent surtout sur les grosses branches et les troncs Ooplaques blanches comme du gyps	Eclosion des larves en Avril (dévorent les différents organes de la fleur en train de s'ouvrir, vivent dans les feuilles qu'elles enroulent en forme de "cigare", attaquent aussi les fruits.	Juste avant fleur, trait. avec produits à base d'ester phosphorique. (Lutte ap. fleur inutile).

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE DESSIN	FORME HIVERNANTE DESCRIPTION	EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
Tordeuse rouge	Tmetocera	ocellana	petites larves		Petites larves rouges sale de 2-3 mm hivern. dans un cocon qui se trouve dans des fentes de l'écorce, sous de vieilles écailles de bourgeons ou des débris de feuilles collées aux rameaux.	Dégâts dès que les bourgeons commencent à gonfler (ravagent les inflorescences-tissent des fils qui empêchent l'épanouissement des boutons. Les petites larves de la génération d'été entament parfois les fruits.	Trait. d'hiver. Avant fleur trait. aux esters phosphoriques. La lutte contre le carpocapse limite suffisamment les dégâts d'été.
Tordeuse verte	Argyroploce	variegana	larves		Larves gris-vert -Id°-	-Id°-	-Id°-
Tordeuse de la pelure	Capua	reticulana	larves		Larves blanc-jaunâtre de 2-3 mm restent cachées à l'int. d'un cocon blanc qui peut se trouver dans des débr. des feuilles collées aux rameaux, dans les fentes de l'écorce, sous les capuchons des bourses de poirier, sous les écailles des bourgeons (pommier et poirier)	1° gén. : dès le débourr. la larve pénètre dans les bourgeons; dégâts bénins jusqu'à fin floraison. 2° gén. : à fin Juin les jeunes larves s'attaquent aux extrém. des jeunes pousses, puis aux fruits, dont elles entament la pelure (graves dégâts). gén. hivernante: dégâts possibles encore en Septembre par les petites chenilles qui s'apprêtent à hiverner.	Trait. d'hiver contre gén. hivernante. En été (Juin) trait avec insecticide de contact (ester phosphorique ou sevin).
TEIGNE des fleurs du cerisier	Argyresthia	ephippella	oeufs		Oeufs fusiformes gris-violacé, hivernent dans des fentes ou sous des lambeaux d'écorce de préférence sur les br. à fruits	Au premier printemps, les larves pénètrent dans les boutons floraux. Destruction des organes reproducteurs des jeunes fruits.	Trait. d'hiver ou de prédébourrement. (Applic. jusqu'au gonflement des boutons floraux).
COLEOPHORES	Coleophora	hemerobiella (et autres)	larves		La larve vit à l'intér. d'un fourreau couleur gris-brun et hiverne accrochée aux branches	Les larves vivent fixées à la surface de la feuille et perforent l'épiderme pour creuser une mine dans le parenchyme (peu nuisible)	Durant le printemps et l'été insectic. à base d'esters phosphoriques
CARPOCAPSE	Laspeyresia	pomonella	larves		Chenille blanchâtre ds cocon sous écorce du tronc et des gr. branc.	Eclosion de Mai à Août-2ème gén. possible en Août-Sept.	Insectic. d'ingestion ou de contact en été

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
COLEOPTERES Anthonome du pommier	Anthonomus	pomorum	adultes		Petits charançons de 5-6 mm.Brun-noirâtre,la partie postér.des élytres porte un dessin blanchâtre en forme de V.Ils hivernent dans différentes cachettes de l'arbre	Dès fin Mars(stade B-C)piqûres nutriciales.Ponte dans le bout à fruit,la larve détruit les organes reproducteurs de la fleur qui reste fermée comme un clou de girofle.	Trait.de prédébourrement ou en cas de forte attaque,trait. avec DDT ou Lindane
Anthonome du poirier	Anthonomus	pyri	oeufs ou év.déjà larves		Oeufs blancs,ronds ou petites larves cachées à l'intérieur du bouton à fruit	Au printemps les bourgeons ne débourrent pas ou se fanent et se dessèchent avant la floraison	En fin de saison (Sept.Octobre)trait. avec un insectic. à base de D.D.T.
ACARIENS Araignée rouge	Metatetranychus	ulmi	oeufs		Oeufs rouges sphériques munis de pédoncule,fixés sur les écorces du tronc ou des branches.Souvent en très gd nbre aux intersections des branch. -qui prennent une teinte rouge.	Dégâts dès le printemps et pendant tout l'été;se trouvent sur les 2 faces de la feuille(soustract.de sève-les cellules se vident,les feuilles prennent un aspect grisâtre,plombé et peuvent tomber.	Après fleurs,systém. En été,systém.ou acaricides spécif. (attention à la résistance aux esters phosphoriques)
Araignée jaune	Tetranychus	urticae	adultes		Les femelles adultes,de color.rougeâtre,hivernent sous les vieilles écorces,la mousse et les lichens.	Acarien jaune verdâtre avec 2 taches dorsales.(Se trouve presqu'uniquement à la face inférieure des feuilles,tissage plus abondant)	-Id°- (Lutte surtout curative en été)
Acarien de l'aubépine	Tetranychus	viennensis	femelles -adultes		Les femelles hivernantes ont une coloration rouge vif et hibernent en colonies,de préférence sous les écorces du tronc	Au départ de la végétation attaque des premières feuilles(flétriss.possible des inflorescences.Durant l'été tissage abondant de toile sur le pétiole et la face inf.de la feuille-Oeufs de couleur jaune)	Peu avant la fleur, applic.d'un acaricide.Durant l'été,2 trait.espacés d'une quinzaine de jours avec un insecticide combiné(acaricide-insecticide).

RAVAGEUR	GENRE	ESPECE	FORME	FORME HIVERNANTE		EPOQUE ET NATURE DES DEGATS	LUTTE
				DESSIN	DESCRIPTION		
Bryobe	Bryobia	rubrio-culus	Oeufs		Les oeufs de couleur rouge vif sont globuleux et lisses et sans pédoncule ; se trouvent plus ou moins cachés sous les écorces	-Id°- Comme M.ulmi Moins nuisible. S'attaque parfois aussi à l'abricotier.	Facile à combattre avant fleur avec soufre mouillable. Après fleur ou en été avec acaricide spécifique.
PUNAISE Prédatrice des araignées rouges	Malaco-coris	chlori-zans	Oeufs		Oeufs jaunes, clairs et allongés(en forme de banane) souvent mêlés aux pontes de M.ulmi.	Larves et adultes sont prédateurs de M.ulmi et T. urticae	Très sensibles aux insecticides de contact, notamment au D.D.T.

Nous devons à l'extrême obligeance de M. le Directeur de la Station de CHANGINS (Suisse) l'autorisation de reproduction de ces tableaux.